Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M1 Chimie et Sciences des Matériaux

Master
Mention Chimie
Régime(s) d'inscription
Contrat de professionnalisation
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

Master Chimie et Sciences des Matériaux - Site Evry

La formation du Master Chimie et Sciences des Matériaux s'effectue sur le campus d'Evry sur 2 ans.

Ce Master offre aux étudiants une solide formation sur les différentes classes de matériaux et leurs propriétés. Il leur permet d'acquérir les compétences nécessaires pour identifier les choix les plus adaptés ainsi que les conditions optimales de mise en œuvre et d'utilisation, en fonction d'applications industrielles ciblées. La spécialisation des étudiants, qu'elle porte sur une famille de matériaux ou sur une approche industrielle (qualité, normes, etc.), se construit principalement à travers les missions en entreprise, qui orientent et affinent leur projet professionnel.

Pour candidater, il est nécessaire de déposer sa candidature avant le 16/03/26 sur les deux plateformes suivantes :

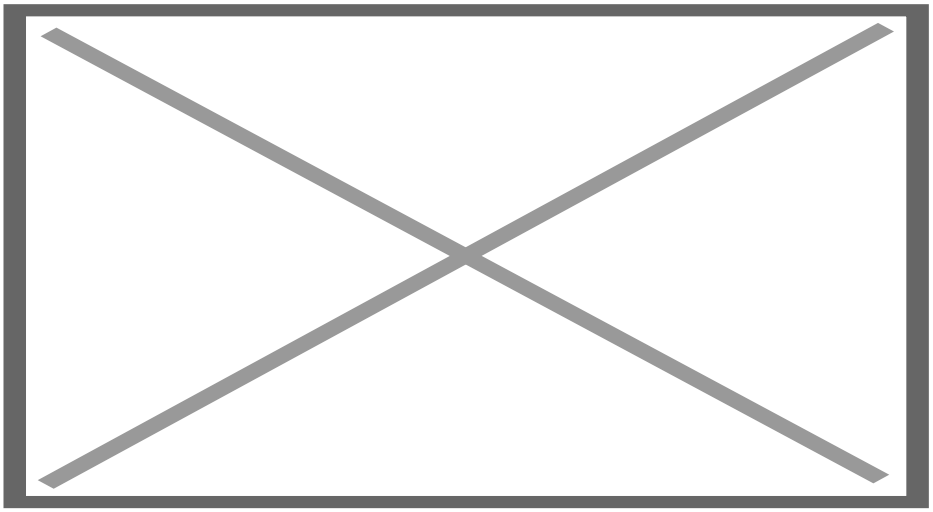
· sur le site MonMaster :

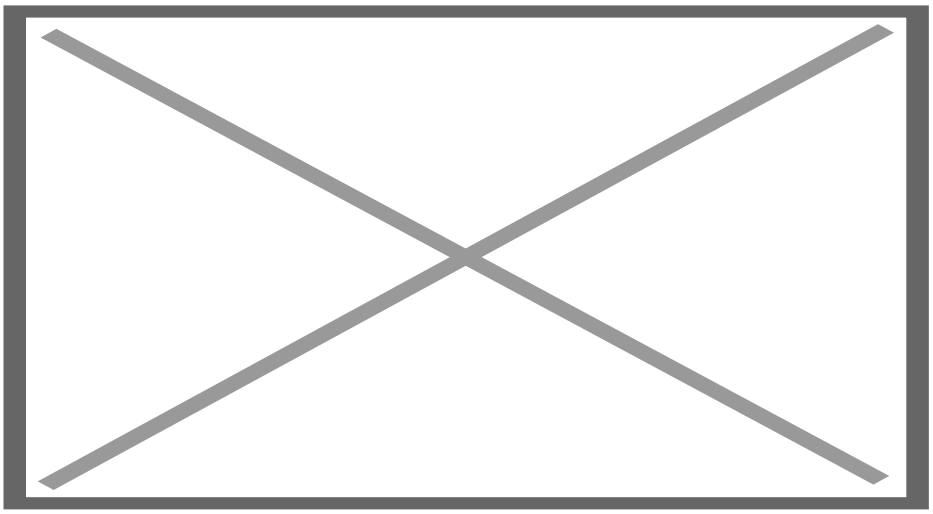
https://monmaster.gouv.fr/formation

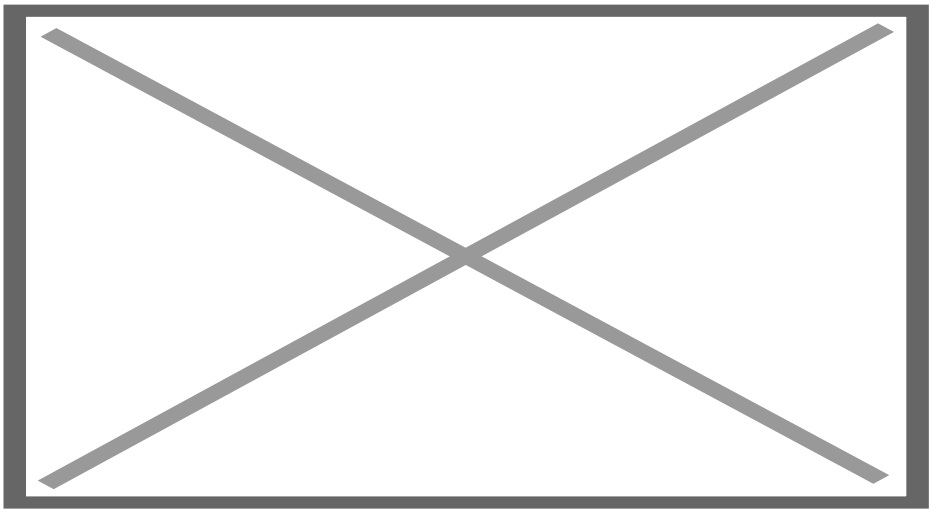
· et sur le site du Centre de Formation d'Apprentis (AFI24) :

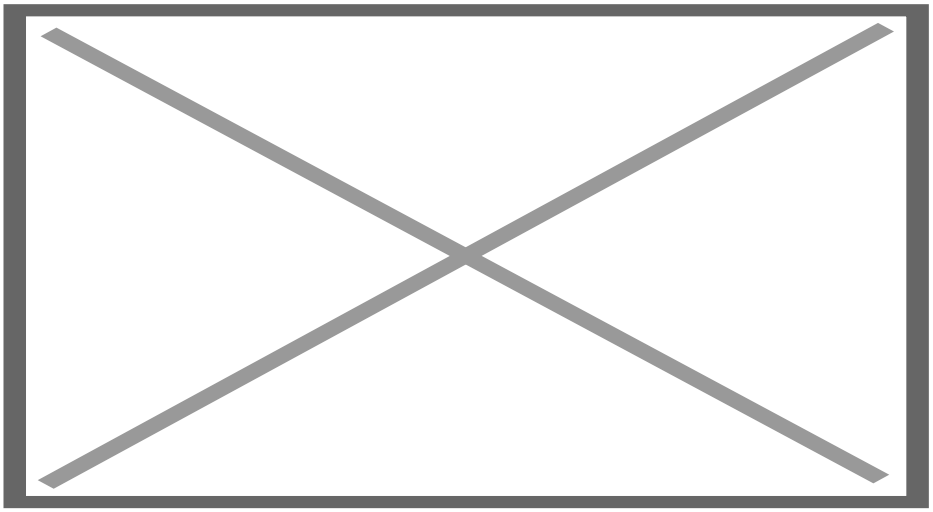
https://www.afi24.org/produit/master-chimie-et-sciences-des-materiaux/

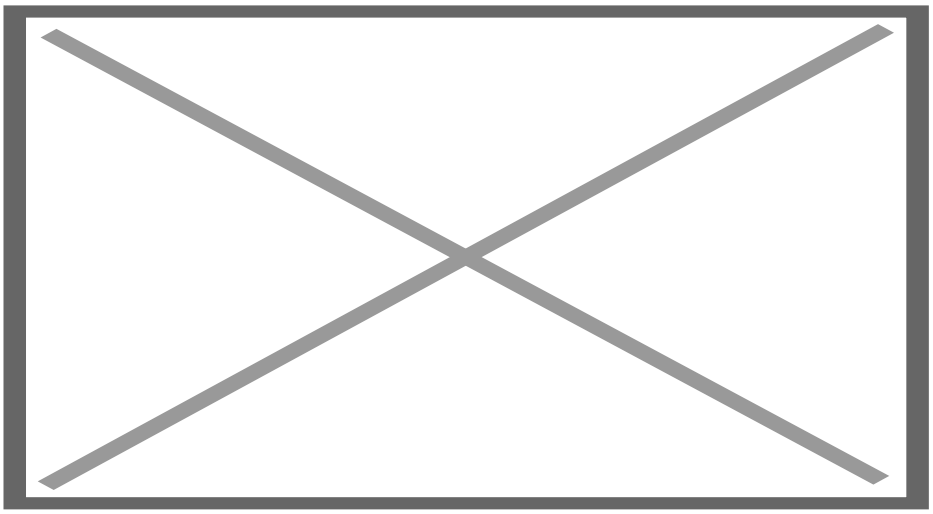
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Maîtriser les techniques d’élaboration, de synthèse et de caractérisation usuelles des matériaux avec une capacité à les adapter à des problématiques nouvelles relatives à des matériaux innovants ou des associations de matériaux.
Concevoir une démarche expérimentale pour répondre à un problème et proposer des solutions. Intégrer les règles de développement durable et d’écoconception dans les actions entreprises.

Savoir se documenter dans un souci prospectif. Communiquer avec des spécialistes et non spécialistes dans le cadre de projets.

Objectifs pédagogiques de la formation

Ce master vise à former des professionnels qui maîtrisent les données de base sur les matériaux, les procédés de synthèse et de mise en forme les plus récents mais aussi les outils indispensables à la conduite des tâches et des responsabilités qui leur seront confiées lors de leur entrée en fonction.
Cette double exigence de bases théoriques solides et de culture de l'ingénieur se traduit par une participation forte aux enseignements de chercheurs et ingénieurs de laboratoires publics et privés mais aussi par une formation effectuée en apprentissage dans le cadre d'un partenariat avec l'AFI 24, CFA dédié à l'acquisition du socle connaissances/compétences en Chimie, Biologie, Biotechnologie et physique.

Débouchés

Professionnels

Ingenieur R&D
Chef de projet
Ingénieur.e en production
Ingénieur d'études
ingénieur support technique

Poursuite d'études

Master 2

Agenda

Début de la formation (date indicative)
21/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
05/09/2027
Admission

Capacité d'accueil

Places

28

Public visé et prérequis

Être titulaire d'une Licence ou équivalence à dominante Chimie, ou Chimie et Physique, ou Chimie et Matériaux. Disposer de bonnes bases en chimie organique et inorganique de niveau L3, ainsi que des connaissances en physique est appréciable.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Du 19/06/2026 au 25/06/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Matériaux organiques	4	Semestre 1	18	18	6					

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Matériaux métalliques	4	Semestre 1	18	18	6						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Polymères	4	Semestre 1	18	21	6						
Charger le détail											
Métaux et alliages	4	Semestre 1	18	21	6						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Matériaux composites	4	Semestre 2	18	21	6						
Charger le détail											
Dégradation des matériaux métalliques	4	Semestre 2	18	21	6						
Charger le détail											
Matériaux cimentaires	4	Semestre 2	18	21	6						
Charger le détail											
Microcertification "Les enjeux d'une Chimie soutenable"	1	Semestre 2	10.5								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Techniques de l'ingénieur 1	2	Semestre 1			18						
Charger le détail											
Anglais 1	2	Semestre 1			18						
Charger le détail											
Techniques de l'ingénieur 2	2	Semestre 2			18						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
Anglais 2	2	Semestre 2	15								
Charger le détail											
Ateliers professionnels 1	2	Semestre 2	15								
Charger le détail											

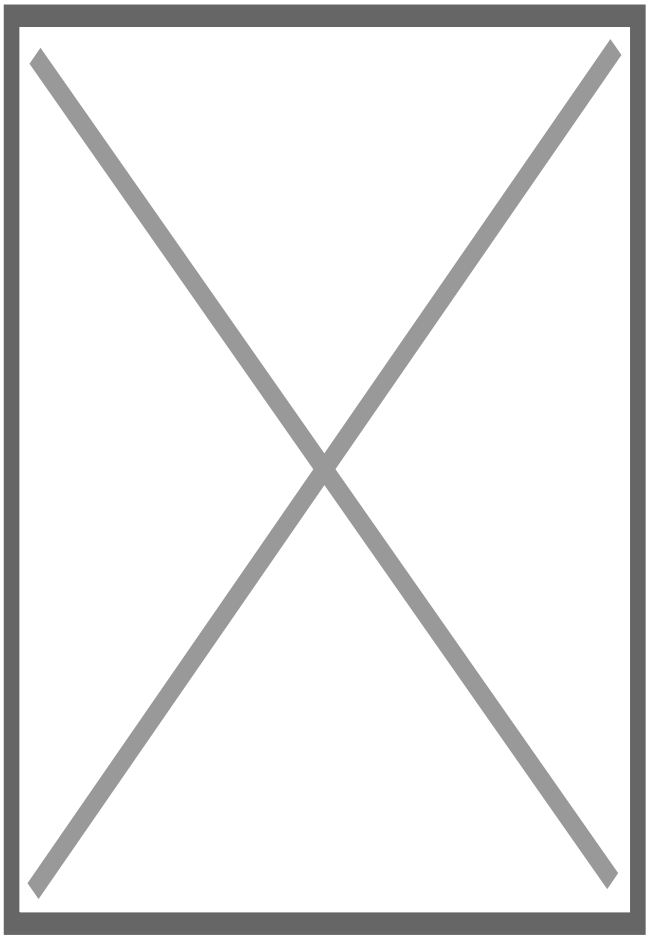
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage en entreprise 1	7	Semestre 1									
Charger le détail											
Stage en entreprise 2	14	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

EVRY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Ludovic LEGRAND**
- **Gisèle VOLET**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie/m1-chimie-et-sciences-des-materiaux